# 第22講 ● 小数のかけ算とわり算①

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習 1

筆算でしましょう。

① 3.4×3　② 1.7×2　③ 4.3×8

④ 0.7×8　⑤ 0.2×14　⑥ 2.7×30

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習 2

筆算でしましょう。

① 5.4×7　② 9.2×39　③ 60.5×73

④ 5.62×6　⑤ 0.26×9　⑥ 0.36×5

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習 3

たての長さが14.6m，横の長さが27mの畑があります。この畑の面積(めんせき)は何㎡でしょうか。

練習 4

1さつの重さが0.24kgの本が15さつあります。全部で何kgになるでしょうか。

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

〈計算用紙〉

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

# 第22講 ● 確認テスト

(1) 筆算でしましょう。

① $3.8\times7=$ [ア]

② $30.8\times72=$ [イ]

③ $4.89\times3=$ [ウ]

④ $0.37\times8=$ [エ]

⑤ $0.65\times8=$ [オ]

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

〈計算用紙〉

ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

# 第22講 • 小数のかけ算とわり算①

1mの重さが2.4gのはり金があります。このはり金3mの重さは何gでしょうか。

○式はわかるかな？

×３

| 1m | 3m |
|---|---|
| 2.4g | □g |

×３

⇒　式は2.4×3　⇒　答えは何gかな？

**あすか**

2.4は0.1が24こ
24×3＝72
0.1が72こで7.2g

・0.1が何こかで考えた。

・整数のかけ算と同じ。

**ゆうか**

2.4　×　3　＝7.2
↓×10　　　↑÷10
24　×　3　＝72

・2.4を10倍して整数にした。

・かけ算のきまりを使った。

○2人の考えは，ほかの小数×整数でも使えるかな？

1mが3.2gのはり金6mの重さでもできるかな？

**あすかさんの考え**

3.2は0.1が32こ

32×6＝192

0.1が192こで19.2g

**ゆうかさんの考え**

3.2　×　6　＝19.2
↓×10　　　↑÷10
32　×　6　＝192

○どちらのやり方でも計算できるね。

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

**たて2.7m，横3mの長方形の池の面積（めんせき）は何㎡でしょうか。**

ゆうかさんの考え

$2.7 \times 3 = 8.1$

↓×10　　　　↑÷10

$27 \times 3 = 81$

答え　**8.1㎡**

○小数×整数の計算を筆算でもできるかな？

$$\begin{array}{r} 2.7 \\ \times\ \ 3 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 27. \\ \times\ \ 3 \\ \hline {}^{2}1 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 27 \\ \times\ \ 3 \\ \hline 81 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 2.7 \\ \times\ \ 3 \\ \hline 8.1 \end{array}$$

整数のかけ算と同じように計算するために10倍する

27×3と考えて計算する

答えを$\frac{1}{10}$にするから小数点は左へ1つ動く

○ほかの小数×整数でもこの筆算はできるかな？　⇒　3.2×7はできるかな？

$$\begin{array}{r} 3.2 \\ \times\ \ 7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 32. \\ \times\ \ 7 \\ \hline 224 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 3.2 \\ \times\ \ 7 \\ \hline 22.4 \end{array}$$

10倍して32×7と考える

答えを$\frac{1}{10}$にするから小数点は左へ1つ動く

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

## 練習 1

筆算でしましょう。

① 3.4×3

$$\begin{array}{r} 3.4 \\ \times\ \ 3 \\ \hline 10.2 \end{array}$$

② 1.7×2

$$\begin{array}{r} 1.7 \\ \times\ \ 2 \\ \hline 3.4 \end{array}$$

③ 4.3×8

$$\begin{array}{r} 4.3 \\ \times\ \ 8 \\ \hline 34.4 \end{array}$$

④ 0.7×8

$$\begin{array}{r} 0.7 \\ \times\ \ 8 \\ \hline 5.6 \end{array}$$

⑤ 0.2×14

$$\begin{array}{r} 0.2 \\ \times 14 \\ \hline 8 \\ 2\ \ \\ \hline 2.8 \end{array}$$

⑥ 2.7×30

$$\begin{array}{r} 2.7 \\ \times 30 \\ \hline 00 \\ 81\ \ \\ \hline 81.0 \end{array}$$

池のまわりに1周(しゅう)3.25kmのサイクリングロードがあります。自転車で3周走りました。全部で何km走ったでしょうか。

・式は3.25×3だね。

・今までと同じようにできるかな？

・×10では小数のままだね。

・100倍すれば整数になる。

$$\begin{array}{ccccc} 3.25 & \times & 3 & = & 9.75 \\ \downarrow \times 100 & & & & \uparrow \div 100 \\ 325 & \times & 3 & = & 975 \end{array}$$

◯筆算ならどうなるかな？

$$\begin{array}{rl} 3.25 & \times 100 \\ \times\ \ 3 & \\ \hline 9.75 & \div 100 \end{array}$$

答え　9.75km

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

○ほかの計算も同じようにできるかな？

0.24×6なら

```
  0.24
×    6
------
  1.44
```

0.05× 4なら

```
  0.05
×    4
------
  0.20
```

○同じように計算できるね。

**練習 2**

筆算でしましょう。

① 5.4×7

```
   5.4
×    7
------
  37.8
```

② 9.2×39

```
   9.2
×  3 9
------
  82 8
 276
------
 358.8
```

③ 60.5×73

```
   60.5
×   7 3
-------
  181 5
 4235
-------
 4416.5
```

④ 5.62×6

```
  5.62
×    6
------
 33.72
```

⑤ 0.26×9

```
  0.26
×    9
------
  2.34
```

⑥ 0.36×5

```
  0.36
×    5
------
  1.80
```

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習 3

たての長さが14.6m，横の長さが27mの畑があります。この畑の面積は何㎡でしょうか。

式　$14.6\times27=394.2$

答え　394.2㎡

```
  14.6
×   27
  1022
  292
 394.2
```

練習 4

1さつの重さが0.24kgの本が15さつあります。全部で何kgになるでしょうか。

式　$0.24\times15=3.6$

答え　3.6kg

```
  0.24
×   15
  1 20
  2 4
  3.60
```

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

〈メ　モ〉

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

# 第22講 ● 確認テスト

(1) 筆算でしましょう。

① 3.8×7＝［ア］

② 30.8×72＝［イ］

③ 4.89×3＝［ウ］

④ 0.37×8＝［エ］

⑤ 0.65×8＝［オ］

## 解答例（かいとうれい）

(1) ① ア：26.6

※
```
   3.8
×    7
------
  26.6
```

② イ：2217.6

※
```
    30.8
×     72
--------
    61 6
  2156
--------
  2217.6
```

③ ウ：14.67

※
```
   4.89
×     3
-------
  14.67
```

④ エ：2.96

※
```
   0.37
×     8
-------
   2.96
```

⑤ オ：5.2

※
```
   0.65
×     8
-------
   5.2Ø
```

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。